

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

Kawaii Comix

Test Plan

Versione 1.5



Data: 05/02/2024

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

Coordinatore del progetto

Nome	Matricola
Simone D'Assisi	0512113584
Davide Del Franco Natale	0512113233
Giovanni Sicilia	0512107458

Partecipanti

Nome	Matricola
Simone D'Assisi	0512113584
Davide Del Franco Natale	0512113233
Giovanni Sicilia	0512107458

Scritto da:	Simone D'Assisi
-------------	-----------------

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
11/01/2024	1.0	Prima stesura documento	Simone D'Assisi
12/01/2024	1.1	Aggiunta nuovi Test	Simone D'Assisi
12/01/2024	1.2	Inseriti ultimi test cases	Giovanni Sicilia
16/01/2024	1.3	Completamento prima stesura	Simone D'Assisi
29/01/2024	1.4	Seconda stesura documento	Giovanni Sicilia
05/02/2024	1.5	Category Partitioning per i filtri	Simone D'Assisi

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

Indice

1. Introduzione.....	4
2. Relazioni con altri documenti.....	4
3. Panoramica del Sistema	4
4. Funzionalità da testare.....	4
5. Approccio	5
6. Strumenti per il testing	5
7. Test case.....	5
7.1. Funzionalità Utente	5
7.1.1. TC1_1: Registrazione	5
7.1.2. TC1_2: Autenticazione.....	7
7.1.3. TC1_3: Ricerca Prodotto.....	7
7.1.4. TC1_4: Filtra Prodotti	8
7.1.5. TC1_5: Aggiunta di un prodotto al carrello.....	9
7.1.6. TC1_6: Rimozione di un prodotto dal carrello	9
7.1.7. TC1_7: Incremento quantità di un prodotto nel carrello.....	10
7.1.8. TC1_8: Decremento quantità di un prodotto nel carrello	10
7.1.9. TC1_9: Effettuare un Ordine.....	10
7.1.10. TC1_10: Aggiornamento del Profilo.....	12
7.1.11. TC1_11: Recupero password	14
7.2. Funzionalità Gestore Ordini.....	14
7.2.1. TC2_1: Gestione dello stato di un Ordine	14
7.2.2. TC2_1: Filtra Ordini.....	15
7.3. Funzionalità Gestore Catalogo	16
7.3.1. TC3_1: Aggiunta di un prodotto al catalogo	16
7.3.2. TC3_2: Modifica di un prodotto del catalogo	18
7.3.3. TC3_3: Rimozione di un prodotto del catalogo	19

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

1. Introduzione

L'obiettivo di questo documento è quello di definire le strategie che verranno utilizzate per effettuare il testing del sistema Kawaii Comix.

Nel tentativo di offrire un sistema quanto più privo di errori, andremo ad analizzare i componenti specificando la strategia di testing che utilizzeremo e i relativi casi di test.

2. Relazioni con altri documenti

❖ **R.A.D.:** si farà riferimento ai requisiti funzionali presenti nel R.A.D.

3. Panoramica del Sistema

Lo scopo del sistema è fornire un e-commerce classico con tutte le principali funzionalità offerte dai maggiori competitor.

4. Funzionalità da testare

Le funzionalità che saranno testate sono:

- Funzionalità utente:
 - Registrazione
 - Autenticazione
 - Ricerca Prodotto
 - Filtra Prodotti
 - Aggiunta di un prodotto al carrello
 - Rimozione di un prodotto dal carrello
 - Effettuare un ordine
 - Modificare il profilo
 - Recupero della password
- Funzionalità gestore degli ordini:
 - Gestione dello stato dell'ordine
 - Filtra Ordini
- Funzionalità gestore del catalogo:
 - Aggiunta di un prodotto al catalogo
 - Modifica di un prodotto del catalogo
 - Rimozione di un prodotto dal catalogo

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

5. Approccio

L'approccio che verrà utilizzato per effettuare il test è di tipo bottom-up, utilizzeremo delle tecniche di testing black-box.

Eseguiamo prima i test di unità e poi i test di sistema, per ogni esecuzione di test sarà presente un test execution report che ci permetterà di individuare le problematiche sorte in fase di testing.

6. Strumenti per il testing

Gli strumenti che andremo ad utilizzare per effettuare il testing sono:

- Selenium
- Mockito

7. Test case

7.1. Funzionalità Utente

7.1.1. TC1_1: Registrazione

I parametri per la registrazione sono: user

Gli attributi dell'oggetto user sono:

e-mail, password, nome, cognome, indirizzo, città, CAP, provincia, nazione

se uno o più di questi attributi non risulta essere del formato corretto o se l'email che si usa alla registrazione è già presente nel database verrà visualizzato un messaggio di errore e l'utente non verrà salvato. In caso contrario la registrazione avverrà con successo

Test Frame

Combinazione	Oracolo
Nessun campo selezionato	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "Inserire un valore nel campo"
L'email non è presente nel database e tutti i campi sono compilati e formattati correttamente	Utente registrato e reindirizzato alla pagina di login
Tutti i campi sono compilati e formattati correttamente tranne il campo "e-mail"	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "Inserire un valore nel campo"
Tutti i campi sono formattati correttamente ma la mail inserita nel campo "e-mail" è già presente nel database	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "E-mail già presente nel sito, cambiare mail"
La mail non è presente nel database e tutti i	Visualizzazione della pagina di registrazione

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

campi sono inseriti e formattati correttamente tranne il campo "password"	con messaggio d'errore "Inserire un valore nel campo"
La mail non è presente nel database e tutti i campi sono inseriti ma il campo "password" non è formattato correttamente	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "Inserire una password di almeno otto caratteri"
L'email non è presente nel database e tutti i campi sono inseriti e formattati correttamente tranne il campo "nome"	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "Inserire un valore nel campo"
L'email non è presente nel database e tutti i campi sono inseriti formattati correttamente tranne il campo "cognome"	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "Inserire un valore nel campo"
L'email non è presente nel database e tutti i campi sono inseriti e formattati correttamente tranne il campo "indirizzo"	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "Inserire un valore nel campo"
L'email non è presente nel database e tutti i campi sono inseriti e formattati correttamente ma il campo "indirizzo" non è formattato correttamente (numero civico non presente)	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "Inserire il numero civico nell'indirizzo"
L'email non è presente nel database e tutti i campi sono inseriti ma il campo "indirizzo" non è formattato correttamente (nome via non presente)	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "Inserire il nome della via"
L'email non è presente nel database e tutti i campi sono inseriti ma il campo "indirizzo" non è formattato correttamente (carattere speciale)	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "Inserire solo il nome della via e il numero civico"
L'email non è presente nel database e tutti i campi sono inseriti formattati correttamente tranne il campo "città"	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "Inserire un valore nel campo"
L'email non è presente nel database e tutti i campi sono inseriti ma il campo "città" non è formattato correttamente	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "Non sono ammessi caratteri speciali o numeri nella città"
L'email non è presente nel database e tutti i campi sono formattati correttamente tranne il campo "CAP"	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "Inserire un valore nel campo"
L'email non è presente nel database e tutti i campi sono compilati ma il campo "CAP" non è formattato correttamente	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "Non sono ammessi caratteri speciali o lettere nel CAP"
L'email non è presente nel database e tutti i	Visualizzazione della pagina di registrazione

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

campi sono formattati correttamente tranne il campo "provincia"	con messaggio d'errore "Inserire un valore nel campo"
L'email non è presente nel database e tutti i campi sono compilati ma il campo "provincia" non è formattato correttamente	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "Non sono ammessi caratteri speciali o numeri nella provincia"
L'email non è presente nel database e tutti i campi sono formattati correttamente tranne il campo "nazione"	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio d'errore "Scegliere una nazione"

7.1.2. TC1_2: Autenticazione

I parametri per l'autenticazione sono: email, password

Se l'email è presente all'interno del database viene verificato che la password inserita corrisponda a quella presente nel database, se ciò avviene l'utente viene autenticato.

Se l'email non è presente all'interno del database o se l'email non risulta essere del formato corretto viene mostrato un messaggio d'errore e l'autenticazione non va a buon fine

Test Frame

Combinazione	Oracolo
L'email è presente nel database e la password corrisponde all'e-mail	Utente autenticato e reindirizzato all'area personale
L'email è presente nel database ma la password non corrisponde all'email	Visualizzazione della pagina di autenticazione con messaggio d'errore "L'Email e/o la Password inserite sono errate"
L'email non è presente nel database	Visualizzazione della pagina di autenticazione con messaggio d'errore "L'Email e/o la Password inserite sono errate"

7.1.3. TC1_3: Ricerca Prodotto

All'interno della pagina del catalogo è possibile ricercare per nome un prodotto

Se la ricerca va a buon fine verranno mostrati solo i prodotti relativi alla ricerca effettuata

Test Frame

Combinazione	Oracolo
Lunghezza della stringa di ricerca = 0	Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

Lunghezza della stringa di ricerca > 0 <100	Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti e soli i prodotti che hanno nel nome la parola chiave inserita
Lunghezza della stringa di ricerca > 100	Visualizzazione della pagina del catalogo in cui non sono presenti prodotti

7.1.4. TC1_4: Filtra Prodotti

Category Partitioning

All'interno del catalogo è possibile selezionare uno dei seguenti filtri divisi in due categorie chiamate "Categorie" e "Generi", le quali comprendono:

- Categorie: Art Book, Character Book, Josei, Kodomo, Manga Italiani, Manga Magazine, Manhwa, Novel, Seinen, Shoji, Shonen, Web Comic
- Generi: Avventura, Azione, Combattimento, Commedia, Crimine, Drammatico, Fantascienza, Fantastico, Fantasy, Gang Giovanili, Giallo, Guerra, Horror, Magia, Mecha, Mistero, Musicale, Poliziesco, Psicologico, Scolastico, Sentimentale, Sportivo, Storico, Supereroi, Thriller

L'utente può selezionare nessuno, uno o una combinazione qualsiasi di filtri e verranno mostrati solo i prodotti relativi ai filtri selezionati.

Essendo la funzionalità di filtraggio di ognuno di questi filtri equivalente ne mostreremo solo alcuni diminuendo, così, le combinazioni possibili per quanto riguarda la selezione di questi singoli filtri.

Per i fini di testing verranno considerate, quindi, solo alcune combinazioni ritenute rilevanti.

Test Frame

Combinazione	Oracolo
Nessun filtro selezionato	Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti
Selezionato filtro "Shonen"	Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria Shonen
Selezionato filtro "Avventura"	Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere Avventura
Selezionati i filtri "Shonen" e "Avventura"	Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria "Shonen" e del genere "Avventura"
Selezionati i filtri "Shonen" e "Shoji"	Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria "Shonen" o "Shoji"
Selezionati i filtri "Avventura" e "Magia"	Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti del genere

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

	“Avventura” o “Magia”
Selezionati i filtri “Shonen”, “Shojo” e “Magia”	Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria “Shonen” o “Shojo”, e del genere “Magia”
Selezionati i filtri “Shojo”, “Magia” e “Avventura”	Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria “Shojo”, e del genere “Magia” o “Avventura”
Selezionati i filtri “Shonen”, “Shojo”, “Avventura” e “Magia”	Visualizzazione della pagina del catalogo in cui sono presenti tutti i prodotti della categoria “Shonen” o “Shojo”, e del genere “Magia” o “Avventura”

7.1.5. TC1_5: Aggiunta di un prodotto al carrello

Parametri: quantità

All’utente registrato è permesso aggiungere prodotti al carrello, ciò avviene, però, solo se la quantità del prodotto che si sta cercando di aggiungere risulta essere > 0 , altrimenti verrà visualizzato il messaggio “Prodotto Esaurito” ed il prodotto non potrà essere aggiunto al carrello.

Test Frame

Combinazione	Oracolo
Quantità = 0	Prodotto non aggiunto al carrello. Visualizzazione del messaggio “Prodotto Esaurito”
Quantità > 0	Prodotto aggiunto al carrello. Visualizzazione pagina del Catalogo

7.1.6. TC1_6: Rimozione di un prodotto dal carrello

All’utente è data la possibilità di rimuovere interamente il prodotto a prescindere dalla quantità del prodotto aggiunta al carrello

Test Frame

Combinazione	Oracolo
Il carrello è vuoto	Visualizzazione della pagina del carrello con carrello vuoto

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

Il carrello contiene un solo prodotto	Il prodotto viene rimosso. Visualizzazione della pagina del carrello con carrello vuoto
Il carrello contiene più di un prodotto	Visualizzazione della pagina del carrello con il prodotto rimosso

7.1.7. TC1_7: Incremento quantità di un prodotto nel carrello

All'utente è data la possibilità di incrementare la quantità del prodotto da acquistare all'interno del carrello

Test Frame

Combinazione	Oracolo
L'utente aumenta la quantità di un prodotto all'interno del carrello	Visualizzazione della pagina del carrello con quantità e prezzo del prodotto aggiornati in base alla quantità aggiunta

7.1.8. TC1_8: Decremento quantità di un prodotto nel carrello

All'utente è data la possibilità di decrementare la quantità del prodotto da acquistare all'interno del carrello

Test Frame

Combinazione	Oracolo
L'utente diminuisce la quantità di un prodotto all'interno del carrello	Visualizzazione della pagina del carrello con quantità e prezzo del prodotto aggiornati in base alla quantità diminuita

7.1.9. TC1_9: Effettuare un Ordine

Parametri: Numero di carta di credito, CVV, data di scadenza

Quando l'utente vuole effettuare un ordine al momento del checkout gli viene chiesto di inserire i dati per il pagamento, se uno o più di questi parametri non risulta essere del formato corretto verranno mostrati dei messaggi di errore. Se i dati risultano essere del formato corretto l'ordine verrà effettuato con successo

Test Frame

Combinazione	Oracolo
Carta di credito non inserita	Visualizzazione della pagina del pagamento

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

CVV non inserito Data di scadenza non inserita	con l'alert di errore "inserire i dati della carta"
Formato carta di credito errato Formato CVV errato Formato data di scadenza errato	Visualizzazione della pagina del pagamento con box del numero di carta, del CVV e della data di scadenza illuminati di rosso con i seguenti errori: "Il numero della carta deve essere lungo 16 caratteri e contenere solo numeri." "Il numero del CVV deve essere lungo 3 caratteri e contenere solo numeri." "Inserisci una data nel formato MM/YY valido."
Formato carta di credito corretto Formato CVV errato Formato data di scadenza errato	Visualizzazione della pagina del pagamento con box del numero di carta, del CVV e della data di scadenza illuminati di rosso con i seguenti errori: "Il numero del CVV deve essere lungo 3 caratteri e contenere solo numeri." "Inserisci una data nel formato MM/YY valido."
Formato carta di credito errato Formato CVV corretto Formato data di scadenza errato	Visualizzazione della pagina del pagamento con box del numero di carta, del CVV e della data di scadenza illuminati di rosso con i seguenti errori: "Inserisci una data nel formato MM/YY valido."
Formato carta di credito errato Formato CVV errato Formato data di scadenza corretto	Visualizzazione della pagina del pagamento con box del numero di carta, del CVV e della data di scadenza illuminati di rosso con i seguenti errori: "Il numero della carta deve essere lungo 16 caratteri e contenere solo numeri." "Il numero del CVV deve essere lungo 3 caratteri e contenere solo numeri."
Formato carta di credito corretto Formato CVV corretto Formato data di scadenza errato	Visualizzazione della pagina del pagamento con box del numero di carta, del CVV e della data di scadenza illuminati di rosso con i

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

	seguenti errori: “Inserisci una data nel formato MM/YY valido.”
Formato carta di credito corretto Formato CVV errato Formato data di scadenza corretto	Visualizzazione della pagina del pagamento con box del numero di carta, del CVV e della data di scadenza illuminati di rosso con i seguenti errori: “Il numero del CVV deve essere lungo 3 caratteri e contenere solo numeri.”
Formato carta di credito errato Formato CVV corretto Formato data di scadenza corretto	Visualizzazione della pagina del pagamento con box del numero di carta, del CVV e della data di scadenza illuminati di rosso con i seguenti errori: “Il numero della carta deve essere lungo 16 caratteri e contenere solo numeri.”
Formato carta di credito corretto Formato CVV corretto Formato data di scadenza corretto	Ordine Effettuato. Visualizzazione dell'Area Personale

7.1.10. TC1_10: Aggiornamento del Profilo

I parametri per l'aggiornamento del profilo sono: user

Gli attributi dell'oggetto user sono:

email, password, nome, cognome, indirizzo, città, CAP, provincia

Se uno o più di questi attributi non risulta essere del formato corretto verrà visualizzato un messaggio di errore e i dati dell'utente non verranno aggiornati. In caso contrario l'aggiornamento dei dati personali avverrà con successo. Se l'utente vuole cambiare la password dovrà reinserirla per confermare l'operazione. All'utente è anche data la possibilità di non inserire valori nei campi dell'aggiornamento del profilo, se ciò dovesse avvenire il valore precedente di quel campo rimane invariato e verranno modificati solo i campi dove sono stati inseriti dei valori; tuttavia per proseguire alla modifica dei dati almeno un campo deve essere effettivamente stato modificato

Test Frame

Combinazione	Oracolo
Email non presente nel database e tutti i	Profilo correttamente aggiornato per tutti i

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

campi formattati correttamente	campi
Nessun campo inserito	Profilo non aggiornato. Visualizzazione del messaggio d'errore "Inserire almeno un valore in un campo che si desidera modificare"
Email presente nel Database	Profilo non aggiornato. Visualizzazione del messaggio d'errore "E-mail non valida"
Lunghezza password<8	Profilo non aggiornato. Visualizzazione del messaggio d'errore "Inserire una password di almeno otto caratteri"
La nuova password e il re-inserimento della stessa per confermare la modifica non corrispondono	Profilo non aggiornato. Visualizzazione del messaggio d'errore "Le password non corrispondono"
Email non presente nel Database Tutti i campi modificati eccetto il campo "nome"	Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto il nome. Viene mantenuto il valore precedente
Email non presente nel Database Tutti i campi modificati eccetto il campo "cognome"	Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto il cognome. Viene mantenuto il valore precedente
Tutti i campi modificati eccetto il campo "email"	Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto l'email. Viene mantenuto il valore precedente
Email non presente nel Database Tutti i campi modificati eccetto il campo "indirizzo"	Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto l'indirizzo. Viene mantenuto il valore precedente
Email non presente nel Database Tutti i campi modificati eccetto il campo "città"	Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto la città. Viene mantenuto il valore precedente
Email non presente nel Database Tutti i campi modificati eccetto il campo "CAP"	Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto il CAP. Viene mantenuto il valore precedente
Email non presente nel Database Tutti i campi modificati eccetto il campo "provincia"	Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto la provincia. Viene mantenuto il valore precedente
Email non presente nel Database Tutti i campi modificati eccetto il campo "nazione"	Profilo correttamente aggiornato per tutti i campi eccetto la nazione. Viene mantenuto il valore precedente

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

7.1.11. TC1_11: Recupero password

I parametri sono: email e password

All'utente è data la possibilità di modificare la sua password in caso l'avesse dimenticata. L'utente inserisce la sua email, la nuova password che intende associare al suo account e gli viene chiesto di reinserirla come conferma

Se l'email inserita dall'utente non esiste all'interno del database si avrà un messaggio di errore e la password non verrà recuperata

Test Frame

Combinazione	Oracolo
Nessun campo compilato	Visualizzazione della pagina di recupero password con messaggio d'errore "Inserire un valore nel campo"
Email non presente nel database	Visualizzazione della pagina di recupero password con messaggio d'errore "Non puoi richiedere il cambio password con una E-mail non presente"
Email presente nel database Password non formattata correttamente	Visualizzazione della pagina di recupero password con messaggio d'errore "Inserire una password di almeno otto caratteri"
Email presente nel database Le due password non coincidono	Visualizzazione della pagina di recupero password con messaggio d'errore "Controllare che le password siano uguali"
Email presente nel database Le password coincidono	Password correttamente recuperata

7.2. Funzionalità Gestore Ordini

7.2.1. TC2_1: Gestione dello stato di un Ordine

Il gestore degli ordini ha la possibilità di cambiare lo stato di un ordine in :

- Confermato
- Spedito
- Annullato

Test Frame

	Ingegneria del Software	Pagina 14
--	-------------------------	-----------

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

Combinazione	Oracolo
Il gestore degli ordini seleziona "Confermato"	Visualizzazione della pagina della gestione degli ordini con stato dell'ordine selezionato modificato in "Confermato"
Il gestore degli ordini seleziona "Spedito"	Visualizzazione della pagina della gestione degli ordini con stato dell'ordine selezionato modificato in "Spedito"
Il gestore degli ordini seleziona "Annullato"	Visualizzazione della pagina della gestione degli ordini con stato dell'ordine selezionato modificato in "Annullato"

7.2.2. TC2_1: Filtra Ordini

Parametri: Data Iniziale, Data finale, id_utente, stato_ordine

Il gestore degli ordini può visualizzare tutti gli ordini del sito e applicare determinati filtri, può visualizzare gli ordini:

- In un determinato range temporale
- Per singolo utente inserendo il suo id
- Per stato dell'ordine

Category Partitioning

Gli stati dell'ordine sono 4 e si suddividono in:

- In lavorazione : ordini più recenti presenti sul sito
- Confermato : ordini per cui è stato verificato il pagamento
- Spedito : ordini per cui è terminata la procedura di imballaggio e sono stati inviati al mittente
- Annullato : Ordini annullati dal gestore catalogo

Essendo la funzionalità di filtraggio di ognuno di questi filtri equivalente ne mostreremo solo alcuni diminuendo, così, le combinazioni possibili per quanto riguarda la selezione di questi singoli filtri.

Per i fini di testing verranno considerate, quindi, solo alcune combinazioni ritenute rilevanti.

Test Frame

Combinazione	Oracolo
Data iniziale e data finale selezionate,	Visualizzazione nella pagina di tutti gli ordini compresi tra la data iniziale e finale inserite appartenenti

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

inserito id utente, selezionato uno stato specifico	all'utente con id specificato e con lo stato specificato
Data iniziale e data finale non selezionate Inserito id utente Stato ordine non selezionato	Visualizzazione di tutti gli ordini effettuati dall'utente con id specificato
Data iniziale selezionata, data finale non selezionata Id utente non inserito Stato ordine non selezionato	Visualizzazione di tutti gli ordini effettuati a partire dalla data iniziale scelta
Data iniziale e finale selezionate Id utente non inserito Stato ordine non selezionato	Visualizzazione di tutti gli ordini effettuati tra la data iniziale e finale scelte
Data iniziale e data finale non selezionate Id utente non inserito selezionato uno stato specifico	Visualizzazione di tutti gli ordini con lo stato selezionato
Data iniziale e data finale selezionate Id utente non inserito selezionato uno stato specifico	Visualizzazione di tutti gli ordini effettuati tra la data iniziale e finale scelte e con lo stato selezionato
Data iniziale e data finale selezionate Inserito id utente Stato ordine non selezionato	Visualizzazione di tutti gli ordini effettuati tra la data iniziale e finale scelte dall'utente con l'id specificato
Data iniziale e data finale non selezionate Inserito id utente Stato ordine selezionato	Visualizzazione di tutti gli ordini effettuati dall'utente con id specificato che hanno lo stato specificato

7.3. Funzionalità Gestore Catalogo

7.3.1. TC3_1: Aggiunta di un prodotto al catalogo

I parametri per l'aggiunta di un prodotto al catalogo sono: prodotto

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

Gli attributi del parametro prodotto sono:

ISBN, Nome, Autore, Descrizione, Immagine, Prezzo, Quantità, Genere, Categoria

Se uno o più di questi attributi non risulta essere del formato corretto, se l'ISBN è già presente nel database o se anche un solo campo rimane vuoto verrà visualizzato un messaggio di errore e il prodotto non verrà salvato. In caso contrario l'aggiunta del prodotto al catalogo avverrà con successo

Test Frame

Combinazione	Oracolo
L'ISBN non è presente nel Database Nessun campo vuoto e tutti hanno la giusta formattazione	Prodotto aggiunto al catalogo, visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo
Campo ISBN vuoto	Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d'errore "inserire un valore nel campo"
ISBN già presente all'interno del database	Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d'errore "L'ISBN inserito risulta appartenere ad un prodotto già presente sul sito"
L'ISBN non è presente nel database Tutti i campi compilati Tutti i campi formattati correttamente ad eccezione del campo "ISBN"	Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d'errore "inserire un ISBN valido composto da 17 cifre numeriche"
L'ISBN non è presente nel database Tutti i campi compilati e formattati correttamente ad eccezione del campo "nome"	Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d'errore "inserire un valore nel campo"
L'ISBN non è presente nel database Tutti i campi compilati e formattati correttamente ad eccezione del campo "autore"	Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d'errore "inserire un valore nel campo"
L'ISBN non è presente nel database Tutti i campi compilati e formattati correttamente ad eccezione del campo "descrizione"	Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d'errore "inserire un valore nel campo"
L'ISBN non è presente nel database Tutti i campi compilati e formattati correttamente ad eccezione del campo "File"	Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d'errore "inserire un valore nel campo"
L'ISBN non è presente nel database Tutti i campi compilati Tutti i campi formattati correttamente ad eccezione del campo "prezzo" (prezzo <=0)	Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d'errore "inserire un prezzo valido"
L'ISBN non è presente nel database Tutti i campi compilati e formattati	Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d'errore

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

correttamente ad eccezione del campo "prezzo"	"inserire un valore nel campo"
Tutti i campi compilati Tutti i campi formattati correttamente ad eccezione del campo "quantità" (quantità <=0)	Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d'errore "inserire una quantità valida"
L'ISBN non è presente nel database Tutti i campi compilati e formattati correttamente ad eccezione del campo "quantità"	Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d'errore "inserire un valore nel campo"
L'ISBN non è presente nel database Tutti i campi compilati e formattati correttamente ad eccezione del campo "genere"	Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d'errore "inserire un valore nel campo"
L'ISBN non è presente nel database Tutti i campi compilati e formattati correttamente ad eccezione del campo "categoria"	Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d'errore "inserire un valore nel campo"

7.3.2. TC3_2: Modifica di un prodotto del catalogo

I parametri per l'aggiornamento di un prodotto del catalogo sono: prodotto

Gli attributi del parametro prodotto sono:

ISBN, Nome, Autore, Descrizione, Immagine, Prezzo, Quantità, Genere, Categoria

Se uno o più di questi attributi non risulta essere del formato corretto verrà visualizzato un messaggio di errore e i dati del prodotto non verranno aggiornati. In caso contrario l'aggiornamento dei dati del prodotto avverrà con successo. Al gestore catalogo è anche data la possibilità di non inserire valori nei campi dell'aggiornamento del prodotto ma solo dopo aver selezionato un ISBN esistente e aver compilato almeno un campo, se ciò dovesse avvenire il valore precedente dei campi lasciati vuoti rimane invariato e verranno modificati solo i campi dove sono stati inseriti dei valori

Test Frame

Combinazione	Oracolo
Tutti i campi selezionati e tutti formattati correttamente	Prodotto correttamente modificato nel Database.
Prodotto da modificare non selezionato	Visualizzazione della pagina di modifica di un prodotto del catalogo con messaggio d'errore "selezionare un prodotto da modificare"
Tutti i campi selezionati e formattati correttamente ad eccezione del campo "nome"	Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo nome. Viene mantenuto il valore precedente.
Tutti i campi selezionati e formattati correttamente ad eccezione del campo "autore"	Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo autore. Viene mantenuto il valore precedente.

Progetto: Kawaii Comix	Versione 1.5
Documento: Test Plan	Data: 29/01/2024

Tutti i campi selezionati e formattati correttamente ad eccezione del campo "descrizione"	Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo descrizione. Viene mantenuto il valore precedente.
Tutti i campi selezionati e formattati correttamente ad eccezione del campo "file"	Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo immagine. Viene mantenuto il valore precedente.
Tutti i campi selezionati e formattati correttamente ad eccezione del campo "prezzo"	Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo prezzo. Viene mantenuto il valore precedente.
Tutti i campi selezionati Tutti i campi formattati correttamente ad eccezione del campo "prezzo" (prezzo <=0)	Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d'errore "inserire un prezzo valido"
Tutti i campi selezionati e formattati correttamente ad eccezione del campo "quantità"	Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo quantità. Viene mantenuto il valore precedente.
Tutti i campi selezionati Tutti i campi formattati correttamente ad eccezione del campo "quantità" (quantità <=0)	Visualizzazione della pagina di aggiunta di un prodotto al catalogo con messaggio d'errore "inserire una quantità valida"
Tutti i campi selezionati e formattati correttamente ad eccezione del campo "genere"	Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo genere. Viene mantenuto il valore precedente.
Tutti i campi selezionati e formattati correttamente ad eccezione del campo "categoria"	Prodotto correttamente modificato nel Database tranne per il campo categoria. Viene mantenuto il valore precedente.

7.3.3. TC3_3: Rimozione di un prodotto del catalogo

I parametri per la rimozione del prodotto sono: ISBN

Il Gestore Catalogo ha la possibilità di rimuovere un prodotto dal catalogo selezionandolo da una lista contenente i prodotti disponibili sul sito

Combinazione	Oracolo
Prodotto selezionato	Visualizzazione della pagina di rimozione dei prodotti. Prodotto eliminato correttamente
Prodotto non selezionato	Visualizzazione della pagina di rimozione dei prodotti con messaggio di errore "Scegliere un Manga da eliminare"